



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P238 - Diversores de flujo en el manejo de un aneurisma gigante. Revisión de la literatura y presentación de un caso clínico

V. Hernández Hernández, J. Plata Bello, A. Dóniz González, L. Enríquez Bouza, H. Roldán Delgado, P. Febles García, M. García Conde, L. Pérez Orribo, L. Brage Martín y V. García Marín

Hospital Universitario de Canarias, Tenerife.

### Resumen

**Introducción:** El uso de dispositivos diversores de flujo representa un avance reciente en el tratamiento endovascular de aneurismas intracraneales de morfología compleja. Presentamos un caso de aneurisma gigante tratado con esta técnica y revisión de la literatura, analizando las características y resultado de la misma.

**Caso clínico:** Se expone el caso de un varón de 40 años que presenta de forma brusca ptosis parpebral y alteración sensitiva en paladar superior. La angiografía diagnóstica muestra un aneurisma gigante de carótida interna derecha con cuello ancho. En segundo tiempo angiográfico se implantan 2 derivadores de flujo y 1 stent en el trayecto del segmento. El procedimiento no muestra complicaciones. Reingresa en 15 días por cefalea en probable relación a oclusión progresiva del aneurisma y edema perilesional. Con corticoterapia evoluciona favorablemente. 6 meses después se aprecia trombosis parcial del aneurisma y disminución del flujo intralesional. Tras 10 meses la angiografía muestra migración de los stents dentro del aneurisma. La literatura ofrece resultados con exclusión completa de la circulación a los 9 meses en la mayoría de casos. La isquemia, trombosis del stent, focalidad neurológica transitoria, oclusión incompleta de la lesión, sangrado y muerte son otros eventos descritos, suponiendo una tasa de complicaciones inmediatas entre 2,8% y 11%, y a largo plazo entre 0 y 23% dependiendo de las series consultadas y del evento adverso analizado.

**Discusión:** Los diversores de flujo pueden ser una alternativa factible en casos seleccionados para el manejo de aneurismas de morfología compleja y localización señalada, con escasa morbilidad aportando hasta ahora resultados satisfactorios.